型式： FAG502XP

オージェ電子分光(CMA)装置用電子銃電源

FAG502XP はオージェ電子分光(CMA)用に開発した製品です。熱電子銃とCMA分光器を高精度に制御することが可能です。
また外部制御用のポートを標準装備、シーケンシャル制御も可能となります。

用　途

- オージェ電子分光装置(CMA)
- 走査型電子顕微鏡

◇ 低リップル,高安定度
◇ 加速電源0～-5kV
◇ フィラメント電流0～3.5A
◇ CMA分光器に必要な電源を全て内蔵
◇ リモート用ポートを標準装備
◇ OEM特注可能
◇ RoHS対応

仕　　様

・V1 電源（加速電源）

出力電圧	-0.05～-5kV（GND規準）
出力電流	100μA max
リップル・ノイズ	20mVp-p 以下(4ppm)
安定度	20ppm/1h 以下

・V2 電源（フィラメント電源）（V1にフローティング）

出力電流	0～3.5A
リップル電流	13mAp-p 以下
安定度	50ppm/1h 以下

・V3 電源（V1にフローティング）

出力電圧	0～+70V
出力電流	5mA max
リップル・ノイズ	10mVp-p 以下
安定度	50ppm/1h 以下

・V4 電源

出力電圧	-0.02kV～-2.5kV（GND基準）
出力電流	100μA max
リップル・ノイズ	20mVp-p 以下（8ppm）
安定度	100ppm/1h 以下

・共通仕様

入力電圧	単相100VAC 50/60Hz
出力コネクタ	HV BNC
ローカル	前面パネル・ポテンショメータ
リモート	外部入力　0～+10VDC (BNC)
過電圧・過電流	各max値の110%
安全機能	インターロック保護
	停電復帰時の再出力防止
外形寸法	480(W)×452(D)×99(H)
付属品	ACケーブル(2m)、取扱説明書

EXT I/O ONNECTOR(ACC,VWEN,VLNS)

	SIGNAL
1	HV ON
2	com(pin1)
3	O.V
4	com(pin3)
5	O.C
6	com(pin5)
7	VOLT MONITOR(+5V：MAX)
8	com(pin7)
9	CURR MONITOR(+5V:MAX)
10	com(pin9)
11	EXT RESET
12	com(pin11)
13	EXT HV ON
14	com(pin13)
15	NC

EXT I/O CONNECTOR(FIL)

	SIGNAL
1	FIL ON
2	com(pin1)
3	NC
4	NC
5	O.C
6	com(pin5)
7	NC
8	NC
9	CURR MONITOR(+5V:MAX)
10	com(pin9)
11	EXT RESET
12	com(pin11)
13	EXT FIL ON
14	com(pin13)
15	NC

フューテックス株式会社
〒196-0031 東京都昭島市福島町2-28-3
TEL 042-549-2888、FAX 042-549-2900
ホームページ
http://www.futex.jp　e-mail:info@futex.jp

フューテックスはISO 9001:2008認証企業です。

FEC-120030
2013,04,01